REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PÊCHES MARITIMES

Tome XLVIII, 1984 (1986)

SOMMAIRE

LE FOLL (A.). — Contribution à l'étude de la biologie du crabe-tourteau *Cancer pagarus* sur les côtes de Bretagne Sud 5

SANTARELLI (L.) et GROS (P.). — Modélisation bioéconomique de la pêcherie de buccin (*Buccinum undatum* L. Gastropoda) du port de Granville (Manche ouest). — Eléments de gestion de la ressource 23

HAMON (R.) et TOURNIER (R.). — Evolution de la biomasse de mollusques en élevage dans l'étang de Thau 33

HIS (E.), MAURER (D.) et ROBERT (R.). — Observations complémentaires sur les causes possibles des anomalies de la reproduction de *Crassostrea gigas* (Thunberg) dans le bassin d'Arcachon 45

LÉAUTÉ (J.-P.). — Approche du régime alimentaire des juvéniles de bars et de limandes en baie de Somme 55

SARANO (F.). — Cycle ovarien du merlu *Merluccius merluccius*, poisson à ponte fractionnée 65

MIOSSEC (L.) et BOCQUÉNÉ (G.). — Toxicité aiguë et effets sublétaux, après une courte exposition, de différents nonylphénols polyéthoxylés sur la civelle 77

DU BUIT (M.-H.) et MAHEUX (F.). — Une technique de lecture d'âge des raies 85

CLAVIER (J.) et RICHARD (O.). — Estimation du stock naturel d'ormeaux *(Haliotis tuberculata)* dans la région de Saint-Malo 95

DUPOUY (H.), PAJOT (R.) et KERGOAT (B.). — Etude de la croissance des baudroies *Lophius piscatorius* et *L. budegassa*, à partir de l'illicium, de l'Atlantique nord-est 107

JUNQUERA (S.). — Pêche de l'anchois *(Engraulis encrasicholus)* dans le golfe de Gascogne et sur le littoral atlantique de Galice depuis 1920. Variations quantitatives 133

LEBEAU (A.). — Essai de grossissement en captivité de la tortue verte *Chelonia mydas* réalisé à Tahiti (Polynésie française) 143

ANDERSEN (A.C.), THIBAUD (Y.) et ALZIEU (C.). — Influence du cycle d'intermues sur la bioaccumulation des métaux par la crevette *Crangon crangon* L. 155

PAULMIER (G.). — Contribution à l'étude du microplancton des étangs corses de Diana et Urbino et du secteur marin adjacent 161

ABGRALL (J.-F.) et CONGAR (R.). — La nécessité d'un système statistique intégré pour l'évaluation des résultats économiques de la pêche maritime : les gains de productivité des chalutiers français en Manche et des chalutiers et cordiers du Québec 177

CHEVALIER (R.). — Les chalutages expérimentaux : utilisation de la température et de la profondeur comme variables auxiliaires 201

CONTENTS

LE FOLL (A.). — Contribution to the biology study of the crab *Cancer pagurus* along the South Brittany shore 5

SANTARELLI (L.) et GROS (P.). — Towards an optimal management of resources in the whelk fishery of Granville (Western Channel) : lessons from a bioeconomic model 23

HAMON (R.) et TOURNIER (R.). — Evolution of the biomass of cultured molluscs in Thau Lagoon 33

HIS (E.), MAURER (D.) et ROBERT (R.). — Abnormalities in the reproduction of *Crassostrea gigas* in Bay of Arcachon : complementary observations 45

LÉAUTÉ (J.-P.). — Approach of the diet of sea bass and common dab in Bay of Somme (France) 55

SARANO (F.). — Ovarian cycle of *Merluccius merluccius*, fish with fractionnated spawning . 65

MIOSSEC (L.) et BOCQUÉNÉ (G.). — Acute toxicity and sublethal effects, after a short exposure, of some polyoxethylated nonylphenols to elvers 77

DU BUIT (M.-H.) et MAHEUX (F.). — An age reading technic for rays 85

CLAVIER (J.) and RICHARD (O.). — Estimation of the natural stock of ormer *(Haliotis tuberculata)* in the vicinity of Saint-Malo 95

DUPOUY (H.), PAJOT (R.) and KERGOAT (B.). — Age and growth of the anglerfish, *Lophius piscatorius* and *L. budegassa*, using illicium, from North-East Atlantic 107

JUNQUERA (S.). — The anchovy fishery *(Engraulis encrasicholus)* in the Bay of Biscay and Atlantic Galician coasts since 1920. Quantitative variations 103

LEBEAU (A.). — The green turtle *Chelonia mydas* : raising experiment in captivity in French Polynesia, Tahiti 143

ANDERSEN (A.C.), THIBAUD (Y.) and ALZIEU (C.). — Influence of the intermoult cycle on the metal bioaccumulation by the shrimp *Crangon crangon* L. 155

PAULMIER (G.). — Contribution to the study of microplankton from Corsica, Diana and Urbino lagoons and adjacent arcea 161

ABGRALL (J.-F.) and CONGAR (R.). — The necessity of an integrated data system to measure economic results of deep sea fisheries : Productivity gains of French trawler fleet in the Channel and of trawler and long-liner fleet in Quebec 177

CHEVALIER (R.). — Ground fish survey : the use of temperature and depth as auxiliary variables 201